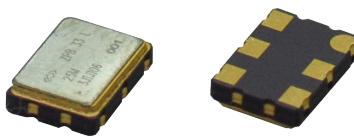


普通晶体振荡器

型号：ZPB 35



产品特点及应用

- 1、PECL、LVDS、HCSL三种输出模式。
- 2、小体积、高精度、低功耗、高可靠性。
- 3、适用于军用武器装备及航天电子设备。

主要技术指标

型号	ZPB 35		
适用质量等级	普军、七专、SAST-G		
波形	LVDS (L)	PECL (P)	HCSL (H)
频率范围 (MHz)	25~250	25~250	25~175
常用频率 (MHz)	50 , 75 , 100 , 125 , 156.25 , 200 , 212.5		
电源电压 V_{DD} (V)	1.8±0.09 (100~140MHz) 2.5±0.125、 3.3±0.125	2.5 ± 0.125、 3.3 ± 0.125	2.5 ± 0.125、 3.3 ± 0.125
基准温度初始精度 ($\times 10^{-6}$)	A4: ± 25 , A5: ± 30 , A6: ± 50		
初始频率温度精度 ($\times 10^{-6}$)	见下表		
工作温度范围 ()	见下表		
CMOS负载 ()	100	50	50
RMS相位抖动 (ps) (10kHz~20MHz) 典型值	0.5 (@100MHz)		
输出电压 (V)	“1”电平 1.6, “0”电平 0.9	3.3V: “1”电平 2.275, “0”电平 1.68 2.5V: “1”电平 1.475, “0”电平 1.095	“1”电平 0.66, “0”电平 0.15
功耗 (mW)	300	250 (25~160MHz) 330 (160~250MHz)	250
外形尺寸 (mm)	5.2 × 3.4 × 1.4 (Max)		
封装形式	陶瓷封装、平行封焊		

初始频率温度精度

工作温度范围 ()	初始频率温度精度 ($\times 10^{-6}$)
E -40~85	C2: ± 30 , C3: ± 50 , C4: ± 100 , C6: ± 65 , C7: ± 75
D -55~85	C3: ± 50 , C4: ± 100 , C6: ± 65 , C7: ± 75
B -55~105	C3: ± 50 (25M~200M) , C4: ± 100
A -55~125	C3: ± 50 (25M~200M) , C4: ± 100

订货说明

J ZPB 35-L-100-V3-A4-C3-D-1

质量等级 _____

产品型号 _____

输出波形 _____

标称频率 _____

电源电压 _____

基准温度初始精度 _____

初始频率温度精度 _____

工作温度范围 _____

若1脚为三态，则标注此项；若2脚为三态，则缺省此项 _____

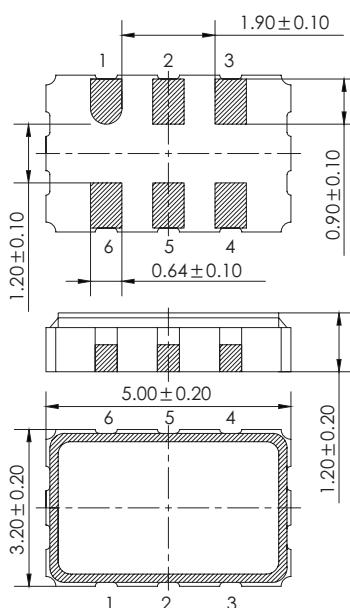
质量等级

普军	J
七专	G
SAST-G	SG

技术标准

总规范	GJB1648A-2011
详细规范	Q/RS 488-2021

外形尺寸图 (mm)



引脚	作用
#1 三态(悬空或接高电平)	空脚
#2 空脚	三态(悬空或接高电平)
#3	地 (GND)
#4	输出 (+)
#5	输出 (-)
#6	电源 (V_{DD})

注：1、字母V加数字“3”、“2”、“1”，分别表示电压要求“3.3V”、“2.5V”、“1.8V”。可以根据客户要求，按双方协议设计生产。
2、建议在电源与接地端增加滤波电容（推荐值0.1 μF，距离产品10mm以内）。